



REC'D	30 SEP 1998
WIPO	PCT

*Bureau canadien  
des brevets  
Certification*

*Canadian Patent  
Office  
Certification*

La présente atteste que les documents  
ci-joints, dont la liste figure ci-dessous,  
sont des copies authentiques des docu-  
ments déposés au Bureau des brevets.

This is to certify that the documents  
attached hereto and identified below are  
true copies of the documents on file in  
the Patent Office.

Mémoire descriptif de la demande de brevet no. 2,206,295; tels que déposés, le 9 juin  
1997, par 2752-3273 QUÉBEC INC.; cessionnaire de Alain Lemieux, ayant pour titre:  
"Gazon synthétique de composition spécifique"

**PRIORITY DOCUMENT**

Agent certificateur/Certifying Officer

18 septembre 1998  
Date

# Le Commissaire des Brevets

## DEMANDE DE BREVET D'INVENTION POUR DÉPÔT INFORMEL AU CANADA

INVENTEUR : ALAIN LEMIEUX

CESSIONNAIRE : 2752-3273 Québec inc

### GAZON SYNTHÉTIQUE DE COMPOSITION SPÉCIFIQUE

L'invention consiste à utiliser en combinaison, un gazon synthétique de composition spécifique, renforcé et collé, à l'aide d'une couche de polyuréthane liquide, à une base de 2" d'épaisseur en polypropylène. À des endroits stratégiques, ladite surface de gazon est pourvue de fentes (*permettant l'insertion de "tees" dans ladite base flexible, qui les maintient en place comme dans les terrains naturels*) de la largeur d'un trait de scie sur des longueurs variées. Ces fentes sont fabriquées sur la largeur du produit dans le sens du tissage des fibres.

Ce système sert de tapis de frappe pour la pratique du golf (*coups frappés (drive) ainsi que les coups de fers*) et aussi comme tertre de départ pour les terrains de golf et même pour les allées (*"fairway"*).

#### PARTICULARITÉS :

##### 1. Tertre de golf et tapis de frappe;

L'invention permet :

- ⇒ l'utilisation de vrais "tees";
- ⇒ aux bâtons (surtout les fers) de passer sous la balle en glissant dans la fibre sans offrir de résistance induite, reproduisant la sensation de soulever une motte de gazon sur un "fairway" naturel. (*Ce qui permet aux joueurs d'utiliser ses fers dans un élan complet avec le bon angle sans avoir à subir des chocs et des vibrations désagréables et nuisibles aux bâtons*).

##### 2. Tapis d'allée ( "fairway" );

L'invention permet :

- ⇒ d'amortir la balle à l'impact et de lui permettre de continuer à rouler sans modifier sa trajectoire;
- ⇒ aux bâtons (surtout les fers) de passer sous la balle en glissant dans la fibre sans offrir de résistance

indue, reproduisant la sensation de soulever une motte de gazon sur un "fairway" naturel.

**COMPOSANTES:**

**1. Gazon synthétique:**

- Fibre synthétique 100% polypropylène;
- Hauteur variant entre 5/8" et 7/8" selon l'utilisation sportive désirée;
- Normes de tissage:
  - ⇒ 3 600 à 5 700 deniers;
  - ⇒ 6 points au pouce;
  - ⇒ 3/16 jauge;
  - ⇒ densité variant entre 34 et 42 onces par verge carré de matériel..

**2. Coussin d'absorption:**

Conçu d'un soigneux mélange de billes de polypropylène expansées, moulées à la chaleur et à la pression. Cette polymérisation produit un coussin d'absorption de 2" d'épaisseur, dont la propriété particulière est de se comprimer et de dissiper dans sa propre matière (*un peu comme le fait le sol naturel*) une grande partie de l'énergie reçue lors de l'impact.

**3. Renforcement:**

L'endos de ladite surface de gazon synthétique est enduit d'une couche d'environ 1/8" d'épaisseur d'un adhésif de polyuréthane liquide. Cet adhésif sert de lien entre la surface et la base de polypropylène et pénètre dans les boucles du tissage des fibres pour les renforcer contre les déchirures causées par l'impact des bâtons.